

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
(ระยะดำเนินการ) ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

โครงการรีดอลูมิเนียมแผ่น ของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
(เดิมของบริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด)  
ตั้งอยู่เลขที่ : 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ  
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ  
ที่อยู่สำนักงานใหญ่ : ตั้งอยู่เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ  
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ



จัดทำโดย

บริษัท แปซิฟิค แลboratอรี จำกัด

เลขที่ 14/5358 หมู่ที่ 14 ตำบลบางบัวทอง อำเภอบางบัวทอง จังหวัดนนทบุรี 11110  
โทรศัพท์ 0-2045-2446-7 โทรสาร 0-2045-3991 E-mail pacificlabor07@gmail.com







PACIFIC

LABORATORY CO., LTD.

Pacific Laboratory Co., Ltd.

14/5358 Moo 14 Tambol Bang Bua Thong

Amphoe Bang Bua Thong, Nonthaburi 11110

Tel. : 0-2045-2446, 0-2045-2447 Fax. : 0-2045-3991

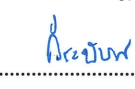

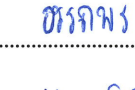
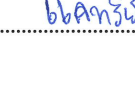
หนังสือรับรองรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

วันที่ 21 มกราคม 2568

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม  
มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
โครงการรีดอลูมิเนียมแผ่น ของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพ จำกัด (เดิมของบริษัท อลูมิเนียม นี้อ จิ้น ฮั่ว จำกัด) ตั้งอยู่  
เลขที่ 6 ถนนสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบางครุ อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ ฉบับประจำเดือน

- (...) มกราคม – มิถุนายน 2567  
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม 2567  
(...) อื่นๆ (ระบุ).....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
1. นางสาววีระนันท์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวไอลดา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
3. นางสาวอรรณพ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
4. นางสาวแคทรียา		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ

  
นายอานันต์ พักโต  
กรรมการผู้จัดการ

การเสนอรายงาน

- ( ) เจ้าของโครงการได้มอบให้ บริษัท แปซิฟิก แลบบอราทอรี จำกัด เป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงานดังหนังสือ  
มอบอำนาจ
- (✓) เจ้าของโครงการเป็นผู้ดำเนินการเสนอรายงาน

## รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- ชื่อโครงการ                      โครงการรื้อต่อลูมิเนียมแผ่น
- สถานที่ตั้งโครงการ            เลขที่ 6 ถนนสุขสวัสดิ์ หมู่ที่ 4 ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง  
จังหวัดสมุทรปราการ
- เจ้าของโครงการ                บริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด  
(เดิมของบริษัท อลูมิเนียม ฉื่อ จิ้น ฮั่ว จำกัด)
- ที่ตั้งโครงการ                    เลขที่ 6 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ อำเภอพระประแดง  
จังหวัดสมุทรปราการ
- ที่อยู่สำนักงานใหญ่            ตั้งอยู่เลขที่ 42 หมู่ที่ 4 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลบางครุ  
อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ
- โครงการได้รับอนุญาต        อ้างถึงหนังสือ ที่ วว 0804/1364 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2535
- จัดทำรายงานโดย              บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด



**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ของบริษัท โรงงานเหล็กกรุงเทพฯ จำกัด (เดิมของบริษัท อลูมิเนียม ฉีฉี จำกัด)**

**สารบัญ**

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	จ
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่	หน้า
1    บทนำ	1-1
1.1    ความเป็นมาของโครงการและการจัดทำรายงาน	1-1
1.2    วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน	1-1
1.3    ขอบเขตการดำเนินงาน	1-2
1.4    สถานภาพการดำเนินการปัจจุบัน	1-2
1.5    วัตถุประสงค์และผลิตภัณฑ์	1-2
1.6    กระบวนการผลิต	1-3
1.7    ระบบน้ำใช้	1-5
1.8    มลพิษและการควบคุม	1-5
1.9    ระบบป้องกันอัคคีภัย	1-6
2    ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3    ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	3-1
3.1    คุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป	3-6
3.2    ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-14
3.3    ปริมาณความเข้มข้นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	3-25
3.4    ระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	3-31
3.5    สภาพความร้อน	3-41
3.6    คุณภาพน้ำทิ้ง	3-46

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
4	บทสรุปและข้อเสนอแนะ
4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
4.2.2	ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
4.2.3	ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
4.2.4	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
4.2.5	คุณภาพน้ำทิ้ง

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

- 1 เอกสารใบอนุญาตต่างๆ
  - 1-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น และตารางมาตรการแนบท้าย(อ้างถึงหนังสือ ที่ วว 0804/2369 ลงวันที่ 9 มิถุนายน 2535)
  - 1-2 ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน
  - 1-3 สำเนาการลงรับการรับโอนกิจการ
  - 1-4 สำเนาหนังสือลงรับการเปลี่ยนแปลงชื่อบริษัท
  - 1-5 หนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ฉบับประจำเดือนมกราคม – มิถุนายน 2567
- 2 เอกสารประกอบรายงานมาตรการ
  - 2-1 ใบเสร็จรับเงินค่ามูลฝอยจากสำนักงานเทศบาลเมืองลัดหลวง
  - 2-2 รายงานข้อมูลกลางของกระทรวงอุตสาหกรรม (iSingle From) ประจำปี 2566
  - 2-3 เอกสารการขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)
  - 2-4 ตัวอย่างเอกสารแสดงการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว (กอ.2)
  - 2-5 เอกสารการจัดตั้งองค์กรและแผนดับเพลิง
  - 2-6 เอกสารการตรวจสอบถึงดับเพลิง
  - 2-7 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2567
  - 2-8 แผนงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ประจำปี 2567
  - 2-9 คู่มือความปลอดภัย (Safety Hand Book)
  - 2-10 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลและอุปกรณ์เครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับการทำงานโดยหัวหน้างาน
  - 2-11 รายงานการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (คปอ.)
  - 2-12 เอกสารตรวจสอบสุขภาพประจำปี 2567
  - 2-13 เอกสารรายงานสถิติและสรุปการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน
  - 2-14 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานวิชาชีพ
  - 2-15 เอกสารการจัดตั้งคณะกรรมการจัดการพลังงาน
  - 2-16 เอกสารการเข้าร่วมอบรมคณะกรรมการจัดการพลังงาน
- 3 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม
  - 3-1 ใบรายงานผลตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
  - 3-2 ใบรายงานผลตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
  - 3-3 ใบรายงานผลปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน

## สารบัญ (ต่อ)

### ภาคผนวก

- 3 ใบรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม (ต่อ)
  - 3-4 ใบรายงานผลระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
  - 3-5 ใบรายงานผลตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Stress)
  - 3-6 ใบรายงานผลคุณภาพน้ำทิ้ง
- 4 เอกสารรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
- 5 เอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด
  - 5-1 เอกสารสอบเทียบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
  - 5-2 เอกสารสอบเทียบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
  - 5-3 เอกสารสอบเทียบปริมาณความชื้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
  - 5-4 เอกสารสอบเทียบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
  - 5-5 เอกสารสอบเทียบสภาพความร้อน (Heat Stress)
  - 5-6 เอกสารสอบเทียบคุณภาพน้ำทิ้ง
- 6 กฎหมายที่เกี่ยวข้อง



## สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1-1	แผนผังของบริษัท อลูมิเนียม ฉี้อ จิ้น ฮั่ว จำกัด
2-1	ภาพขณะรองรับขยะมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
2-2	ห้องรวบรวมมูลฝอยภายในพื้นที่โครงการ
2-3	รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาล
2-4	ที่พัก Dross รอขาย
2-5	จุดเก็บเศษอลูมิเนียมเพื่อรื้อนำกลับมาใช้ใหม่
2-6	อุปกรณ์ดับเพลิงป้องกันอัคคีภัย
2-7	ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
2-8	แผนควบคุมการทำงานถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
2-9	ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ดับเพลิงและป้ายเตือนการใช้ถังเก็บก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
2-10	ป้ายแสดงนโยบายความปลอดภัยและสถิติอุบัติเหตุ
2-11	การเข้าร่วมอบรมของคณะทำงานด้านการจัดการพลังงาน
2-12	บอร์ดข่าวสารความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม
2-13	ป้ายเตือนอันตรายในพื้นที่ทำงาน
2-14	สัญญาณเตือนเพลิงไหม้ Fire Alarm ในพื้นที่ทำงาน
2-15	กระจก้นบริเวณหัวมุมในโรงงาน
2-16	พื้นที่จัดเก็บถังเก็บแก๊สสำหรับรถโฟคลิฟต์
2-17	รถดูดฝุ่นภายในส่วนการผลิต
2-18	ถังน้ำดื่มในพื้นที่ทำงาน
2-19	พัดลมระบายอากาศในพื้นที่ทำงาน
2-20	บริเวณที่พักพนักงานในพื้นที่ทำงาน
2-21	ถังเก็บน้ำมันใช้แล้ว
2-22	อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
2-23	การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคล
3.1-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.1-2	แสดงการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.1-3	กราฟแสดงผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป
3.2-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
3.2-2	แสดงการตรวจวัดปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
3.2-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง
3.3-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน
3.3-2	แสดงการเก็บตัวอย่างปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน

## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.3-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณความเข้มข้นละอองและสารเคมี ในบรรยากาศการทำงาน
3.4-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
3.4-2	แสดงการตรวจวัดระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
3.4-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)
3.5-1	แผนผังจุดติดตามตรวจสอบสภาพความร้อน
3.5-2	แสดงการตรวจวัดสภาพความร้อน
3.5-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพความร้อน
3.6-1	แผนผังจุดแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง
3.6-2	แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
3.6-3	กราฟเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	2-2
3-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)	3-2
3-2 รายละเอียดวิธีการเก็บตัวอย่างและวิธีการวิเคราะห์	3-5
3.1-1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-8
3.1-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป	3-10
3.2-1 ผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-16
3.2-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์ปริมาณสารเจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่อง	3-21
3.3-1 ปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	3-27
3.3-2 เปรียบเทียบปริมาณความเข้มข้นฝุ่นละอองและสารเคมีในบรรยากาศการทำงาน	3-29
3.4-1 ระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	3-33
3.4-2 เปรียบเทียบระดับความดังเสียง (Sound Level Meter)	3-36
3.5-1 ผลการตรวจวัดสภาพความร้อน	3-43
3.5-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดสภาพความร้อน (Heat Stress)	3-45
3.6-1 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-48
3.6-2 เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง	3-50